



Vistas de la duna costera de Pals, muy mermada y antropizada. Foto: C. Blanché



ducido a la inundación temporal de varios núcleos poblacionales y al desmonte de dunas, que, de todos modos, han permitido la recuperación, al menos parcial, de buena parte de los individuos afectados, gracias a la capacidad de regeneración vegetativa y al papel de fuente de otros núcleos situados algo más al interior, indicando una cierta capacidad de resistencia y de resiliencia del taxon. Ello permite mantener los niveles de censos en el espacio y en el tiempo como mecanismo de compensación demográfica aunque no genética, al no haber posibilidad de ingreso de nuevos genotipos.

Sin embargo, más graves son los procesos de degradación de la calidad o de desaparición directa del hábitat que siguen produciéndose y que ya han significado la pérdida total de individuos en una de las ocho cuadrículas (por descabezamiento de una duna directamente por el propietario de una vivienda en primera línea de mar) y de la reducción de 9 a tan sólo un individuo en otra cuadrícula (consecuencia de la actuación de máquinas en la "limpieza" de los efectos de uno de los temporales antes aludidos). Otros pocos individuos permanecen en el interior del recinto de "Radio Liberty", espacio dunar cerrado y gestionado anteriormente por el Ministerio de Defensa, procedente de una obsoleta unidad emisora de radio para los antiguos paí-

ses del bloque comunista de la Europa del Este, que debe revertir a la gestión local o autonómica y sobre cuyo futuro existen todavía serios interrogantes. Finalmente, la población de mayor tamaño ha entrado en una fase de regresión alarmante, ante la presión de veraneantes, bañistas y windsurfistas, la invasión de varias especies de gramíneas banales y de *Carpobrotus edulis*, que ha reducido su censo significativamente. *Stachys maritima*, pues, merece ser considerada en España como especie de máximo riesgo ante la ausencia de ningún plan específico de protección por parte de la administración. Como único dato positivo, recientemente, el equipo de Joan Font (Universitat de Girona), ha localizado unos pocos individuos adicionales en los sistemas de dunas interiores (Macizo del Montgrí).

A pesar de todo, no parece difícil imaginar una solución rápida y relativamente poco costosa, similar a la aplicada en otros muchos enclaves del litoral europeo y mediterráneo, consistente en la simple instalación de estacas y cordones junto a la delimitación de zonas de acceso a la playa, que garanticen la limitación de acceso a las dunas, sin olvidar la necesaria declaración como especie protegida. Este tipo de actuaciones no sólo no entra en conflicto con la actividad turística habitual, si no que, en algunos puntos con una mínima sensibilidad ambiental, refuerza el valor de los atractivos naturales del paisaje litoral y pueden llegar a constituir por sí mismas un indicador de calidad turística o, incluso, un centro de atracción y valoración de la zona. En Bulgaria, en el litoral del Mar Negro, se incluye la presencia de *Stachys maritima* entre los elementos de promoción turística de complejos hoteleros (véase, por ejemplo, <http://www.sunny-beach.com>) o, incluso, forma parte de los atractivos de itinerarios botánicos específicos de ecoturismo, cuyos ingresos revierten en la inversión en planes de conservación (<http://www.wildlife.spatia-tour.com>). En nuestro país, los poco más de doscientos individuos supervivientes aparecen en la

columna de Máximo Riesgo de Conservación Vegetal.

Referencias

Barriocanal, C. & C. Blanché (2002). Estat de conservació i propostes de gestió per a *Stachys maritima* Gouan (Labiatae) a la península Ibèrica. *Orsis* 17: 7-20.

Bolòs, A. de (1950). *Vegetación de las comarcas barcelonesas*. Inst. Esp. Est. Medit., Barcelona.

Bolòs, O. de & J. Vigo (1996). *Flora dels Països Catalans*, vol. III. Ed. Barcino, Barcelona.

Cadevall, J. & P. Font Quer (1932). *Flora de Catalunya*, vol. IV. Inst. d'Est. Catalans, Barcelona.

Greuter, W., H.M. Burdet & G. Long (1986). *Med-Checklist*, vol. III. Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève, Genève.

Huenneke, L.F. (1991). Ecological implications of genetic variation in plant populations. In: D.A. Falk & K.E. Holsinger, eds., *Genetics and Conservation of rare plants*: 31-44. Oxford University Press, New York.

López-Pujol, J., M.R. Orellana, M. Bosch, J. Simon & C. Blanché (2003). Effects of habitat fragmentation on allozyme diversity and conservation status of the coastal sand dunes plant *Stachys maritima* (Lamiaceae) in the Iberian Peninsula. *Plant Biology* 5: 504-512.

Ooijstermeijer, J.G.B. (1996). *Population viability of the rare Gentiana pneumonanthe. The relative importance of Demography, Genetics and Reproductive Biology*. Amsterdam. Tesis Doctoral, Univ. Amsterdam.

Peev, D., S. Kozuharov, M. Anchev, A. Petrova, D. Ivanova & S. Tzoneva (2004). Biodiversity of Vascular Plants in Bulgaria. In: <http://www.worldwildlife.org/bsp/publications/europe/bulgaria/bulgaria3.html> [acceso noviembre 2004].

VV. AA. (2000). Lista Roja de Flora Vascular Española (valoración según categorías UICN). *Conservación Vegetal* 6: 11-38.

Xhulai, M. & A. Mullai (2004). Diagnosis report of the Narta Area (Albania). *Flora and Vegetation*. In: http://www.medwetcoast.com/IMG/albcdnartareport_flora-2.doc. [acceso noviembre 2004]

CÉSAR BLANCHÉ

GR&B, Laboratori de Botànica, Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona, Av. Joan XXIII s/n, 08028-Barcelona. E-mail: cesarblanche@ub.edu

NOTICIAS

Valencia acogió la cuarta edición de *Planta Europa*

Entre el 17 y 20 de septiembre de 2004 se celebró en Valencia la IV Conferencia Europea de Conservación de Flora *Planta Europa*, co-organizada en nombre de la red internacional *Planta Europa* por la Consejería de Territorio y Vivienda de la Generalitat Valenciana y el Jardín Botánico de la Universidad de Valencia, y celebrándose en

el recinto de esta última institución. *Planta Europa* posee en la actualidad 50 instituciones miembro y se encuentra en constante crecimiento desde su fundación formal en 2002. La conferencia ha acogido un total de 248 participantes, que han presentado 177 ponencias entre pósters y comunicaciones orales. Los participantes provenían

de 35 países europeos, existiendo además asistentes venidos de Líbano, Israel, Irán, Nigeria y Estados Unidos. El congreso fue inaugurado por el Conseller de Territorio y Vivienda de la Generalitat Valenciana, el Rector de la Universidad de Valencia, y el presidente de *Planta Europa* Dr. Torleif Ingelög (Universidad de Ciencias Agrícolas

de Uppsala). Entre las intervenciones inaugurales debe destacarse la del Dr. Jan Plesnik, principal responsable europeo del SBSSTA (Cuerpo Subsidiario para la Asistencia Científica, Técnica y Tecnológica del Convenio de Biodiversidad).

Excluyendo las sesiones introductorias -mañana del viernes 17 de septiembre- y de clausura -tarde del 19-, y las excursiones programadas -día 20-, el congreso se estructuró en la sucesión de dos tipos de seminarios, denominados respectivamente temáticos y estratégicos, a razón de hasta cinco de cada tipo. Los seminarios temáticos han servido para poner al día los conocimientos sobre cinco bloques de temas, registrándose en su seno la totalidad de ponencias y pósters: 1) Áreas Importantes para la Flora (IPAs), 2) Investigación para la conservación de la flora, así como técnicas de preservación *ex situ*, 3) Conservación *in situ*, con especial prioridad al papel del programa LIFE; 4) Desarrollo sostenible, y 5) Educación, formación, y papel de las ONGs en la conservación. Estos seminarios fueron precedidos de introducciones en el plenario, a través de oradores que resaltaron para cada tema los elementos clave, puntos críticos a tratar, etc.; entre éstos cabe destacar la intervención del español Dr. Esteban Hernández Bermejo, que realizó la introducción al tema 2. Igualmente, varios de los seminarios contaron con participación española en los equipos organizadores, en concreto los números 1 (Patricia Pérez Rovira), 2 (Dres. José María Iriondo y Felipe Domínguez) y 4 (Dres. Eva Barreno y Simón Fos).

Las conclusiones de estos seminarios fueron transferidas a los denominados estratégicos, organizados bajo la dirección del Dr. Cristoph Imboden (*Plantlife Internacional*) y dirigidos por facilitadores o moderadores, específicamente entrenados por *Plantlife* para el desarrollo de revisiones de planes estratégicos de conservación. Imboden, que dirigió la redacción del plan estratégico 2001-2006 de *Planta Europa* -a la postre fusionado con un plan similar contratado por el Consejo de Europa en 2000-2001, para dar lugar a la actual Estrategia Europea de Conservación de Flora-, planificó en este caso los seminarios como talleres para la revisión de los objetivos entonces planteados. Este tipo de ejercicios son habituales en el entorno cultural anglosajón, y aun siendo teóricamente más participativos que los seminarios temáticos, están expuestos a menudo a normas más férreas y a un cierto grado de discrecionalidad en la elección de ideas, propuestas, etc., lo que desató tensos debates en las sesiones finales de puesta en común. En general no se llegó a conclusiones modificatorias que hagan variar los objetivos ('targets') establecidos en la Estrategia Europea, sino que a los sumo se incrementaron algunos cometidos de entre los atribuidos al comité directivo y a los miembros de la red *Planta Europa*. Además de fijarse objetivos internos de la organización *Planta Europa* -p.ej., alcan-



Galardonados en la sesión de clausura del congreso: de izquierda a derecha, C. Gómez Campo, E. Laguna, D. Bellamy y A. Darby. Foto: S.Pitarch.

zar para *Planta Europa V* un total de 100 entidades socio-, las conclusiones más significativas pueden resumirse en los siguientes puntos: 1) obtener una adecuada mejora e implementación de las medidas agroambientales de la Política Agraria Comunitaria; 2) mejorar sustancialmente la información sobre la flora silvestre y el interés de su conservación en toda Europa; 3) incrementar los fondos de investigación científica y técnica para cada objetivo de la Estrategia Europea de Conservación de la Flora; 4) fomentar la creación de redes de expertos para cada objetivo de la estrategia; 5) asegurar que al menos el 60% de las especies protegidas a nivel de toda Europa por el Convenio de Berna, y de la Unión Europea por la Directiva de Hábitats, sea objetivo de prácticas de conservación; 6) desarrollar una estrategia de lucha contra las plantas invasoras; y 7) finalizar la elaboración de los libros rojos europeos de plantas y hongos.

El congreso contó con presentaciones especiales y 'side events' o seminarios paralelos; de los primeros debe destacarse la intervención del Dr. Vernon Heywood, que revisó los sistemas y estado actual de la conservación *in situ* a nivel mundial, y la del equipo coordinador del proyecto AFA, capitaneado por François Tapia y el Dr. Juan Carlos Moreno, que hicieron la presentación del Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. El día 19, el español Dr. Eladio Fernández Galiano, jefe de la unidad de conservación de la naturaleza del Consejo de Europa, así como D. Miguel Aymerich, subdirector general de conservación de la biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente, dirigieron los actos de celebración del 25 aniversario del citado Convenio, que se pasó a la firma el 19 de septiembre de 1979.

El plenario de *Planta Europa* fijó la celebración de la V Conferencia en la región de Transilvania, Rumanía, para la primavera de 2007. Previamente se libró el galardón 'Jean Paul Galland', concedido al profesor David Bellamy, y los 3 premios europeos de conservación de flora 'Silver Leaf Award', que recayeron concretamente en el británico Dr. Adrian Darby (*Plantlife International*) y en los españoles Prof. Dr. César Gómez Campo, por su labor en el campo de los bancos de germoplasma, y Dr. Emilio Laguna, por la formulación y promoción de la figura de microrreserva de flora. El plenario aprobó igualmente con antelación la composición del nuevo comité directivo para el período 2004-2007, que registra la presencia del Dr. Antoni Aguilera (Jardín Botánico de Valencia) como representante de los países mediterráneos; Emilio Laguna, que ocupaba antes dicho puesto en el comité, ha pasado a formar parte del grupo de asesores, en el que también se encuentra Eladio Fernández Galiano. La información y documentos del congreso están accesibles en www.nerium.net/plantaeuropa. Igualmente, para los interesados en conocer más sobre la red *Planta Europa*, puede consultarse la página www.plantaeuropa.org. La primera de las direcciones citadas permite además la descarga, entre otros documentos, de la versión en castellano de la Estrategia Europea de Conservación de Flora. Dicho documento, que fue repartido a los asistentes al congreso, puede igualmente solicitarse a la Generalitat Valenciana, para su envío gratuito a todo tipo de instituciones de estudio y conservación de la flora, haciendo llegar una petición al e-mail floraval@gva.es.

EMILIO LAGUNA

Generalitat Valenciana - Servicio de Conservación de la Biodiversidad.